

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Substitute for form 1448A/PTO

INFORMATION DISCLOSURE
STATEMENT BY APPLICANT

(use as many sheets as necessary)

Sheet

1

of

3

Complete If Known

Application Number	Not Yet Assigned
Filing Date	
First Named Inventor	Eric C. Martin, M.D.
Art Unit	N/A
Examiner Name	Not Yet Assigned
Attorney Docket Number	WO-370009 / 09400747

01/07/02
S-1
S-2
S-3
S-4
S-5
S-6
S-7
S-8
S-9
S-10
S-11
S-12
S-13
S-14
S-15
S-16
S-17
S-18
S-19
S-20
S-21
S-22
S-23
S-24
S-25
S-26
S-27
S-28
S-29
S-30
S-31
S-32
S-33
S-34
S-35
S-36
S-37
S-38
S-39
S-40
S-41
S-42
S-43
S-44
S-45
S-46
S-47
S-48
S-49
S-50
S-51
S-52
S-53
S-54
S-55
S-56
S-57
S-58
S-59
S-60
S-61
S-62
S-63
S-64
S-65
S-66
S-67
S-68
S-69
S-70
S-71
S-72
S-73
S-74
S-75
S-76
S-77
S-78
S-79
S-80
S-81
S-82
S-83
S-84
S-85
S-86
S-87
S-88
S-89
S-90
S-91
S-92
S-93
S-94
S-95
S-96
S-97
S-98
S-99
S-100
S-101
S-102
S-103
S-104
S-105
S-106
S-107
S-108
S-109
S-110
S-111
S-112
S-113
S-114
S-115
S-116
S-117
S-118
S-119
S-120
S-121
S-122
S-123
S-124
S-125
S-126
S-127
S-128
S-129
S-130
S-131
S-132
S-133
S-134
S-135
S-136
S-137
S-138
S-139
S-140
S-141
S-142
S-143
S-144
S-145
S-146
S-147
S-148
S-149
S-150
S-151
S-152
S-153
S-154
S-155
S-156
S-157
S-158
S-159
S-160
S-161
S-162
S-163
S-164
S-165
S-166
S-167
S-168
S-169
S-170
S-171
S-172
S-173
S-174
S-175
S-176
S-177
S-178
S-179
S-180
S-181
S-182
S-183
S-184
S-185
S-186
S-187
S-188
S-189
S-190
S-191
S-192
S-193
S-194
S-195
S-196
S-197
S-198
S-199
S-200
S-201
S-202
S-203
S-204
S-205
S-206
S-207
S-208
S-209
S-210
S-211
S-212
S-213
S-214
S-215
S-216
S-217
S-218
S-219
S-220
S-221
S-222
S-223
S-224
S-225
S-226
S-227
S-228
S-229
S-230
S-231
S-232
S-233
S-234
S-235
S-236
S-237
S-238
S-239
S-240
S-241
S-242
S-243
S-244
S-245
S-246
S-247
S-248
S-249
S-250
S-251
S-252
S-253
S-254
S-255
S-256
S-257
S-258
S-259
S-260
S-261
S-262
S-263
S-264
S-265
S-266
S-267
S-268
S-269
S-270
S-271
S-272
S-273
S-274
S-275
S-276
S-277
S-278
S-279
S-280
S-281
S-282
S-283
S-284
S-285
S-286
S-287
S-288
S-289
S-290
S-291
S-292
S-293
S-294
S-295
S-296
S-297
S-298
S-299
S-300
S-301
S-302
S-303
S-304
S-305
S-306
S-307
S-308
S-309
S-310
S-311
S-312
S-313
S-314
S-315
S-316
S-317
S-318
S-319
S-320
S-321
S-322
S-323
S-324
S-325
S-326
S-327
S-328
S-329
S-330
S-331
S-332
S-333
S-334
S-335
S-336
S-337
S-338
S-339
S-340
S-341
S-342
S-343
S-344
S-345
S-346
S-347
S-348
S-349
S-350
S-351
S-352
S-353
S-354
S-355
S-356
S-357
S-358
S-359
S-360
S-361
S-362
S-363
S-364
S-365
S-366
S-367
S-368
S-369
S-370
S-371
S-372
S-373
S-374
S-375
S-376
S-377
S-378
S-379
S-380
S-381
S-382
S-383
S-384
S-385
S-386
S-387
S-388
S-389
S-390
S-391
S-392
S-393
S-394
S-395
S-396
S-397
S-398
S-399
S-400
S-401
S-402
S-403
S-404
S-405
S-406
S-407
S-408
S-409
S-410
S-411
S-412
S-413
S-414
S-415
S-416
S-417
S-418
S-419
S-420
S-421
S-422
S-423
S-424
S-425
S-426
S-427
S-428
S-429
S-430
S-431
S-432
S-433
S-434
S-435
S-436
S-437
S-438
S-439
S-440
S-441
S-442
S-443
S-444
S-445
S-446
S-447
S-448
S-449
S-450
S-451
S-452
S-453
S-454
S-455
S-456
S-457
S-458
S-459
S-460
S-461
S-462
S-463
S-464
S-465
S-466
S-467
S-468
S-469
S-470
S-471
S-472
S-473
S-474
S-475
S-476
S-477
S-478
S-479
S-480
S-481
S-482
S-483
S-484
S-485
S-486
S-487
S-488
S-489
S-490
S-491
S-492
S-493
S-494
S-495
S-496
S-497
S-498
S-499
S-500
S-501
S-502
S-503
S-504
S-505
S-506
S-507
S-508
S-509
S-510
S-511
S-512
S-513
S-514
S-515
S-516
S-517
S-518
S-519
S-520
S-521
S-522
S-523
S-524
S-525
S-526
S-527
S-528
S-529
S-530
S-531
S-532
S-533
S-534
S-535
S-536
S-537
S-538
S-539
S-540
S-541
S-542
S-543
S-544
S-545
S-546
S-547
S-548
S-549
S-550
S-551
S-552
S-553
S-554
S-555
S-556
S-557
S-558
S-559
S-560
S-561
S-562
S-563
S-564
S-565
S-566
S-567
S-568
S-569
S-570
S-571
S-572
S-573
S-574
S-575
S-576
S-577
S-578
S-579
S-580
S-581
S-582
S-583
S-584
S-585
S-586
S-587
S-588
S-589
S-590
S-591
S-592
S-593
S-594
S-595
S-596
S-597
S-598
S-599
S-600
S-601
S-602
S-603
S-604
S-605
S-606
S-607
S-608
S-609
S-610
S-611
S-612
S-613
S-614
S-615
S-616
S-617
S-618
S-619
S-620
S-621
S-622
S-623
S-624
S-625
S-626
S-627
S-628
S-629
S-630
S-631
S-632
S-633
S-634
S-635
S-636
S-637
S-638
S-639
S-640
S-641
S-642
S-643
S-644
S-645
S-646
S-647
S-648
S-649
S-650
S-651
S-652
S-653
S-654
S-655
S-656
S-657
S-658
S-659
S-660
S-661
S-662
S-663
S-664
S-665
S-666
S-667
S-668
S-669
S-670
S-671
S-672
S-673
S-674
S-675
S-676
S-677
S-678
S-679
S-680
S-681
S-682
S-683
S-684
S-685
S-686
S-687
S-688
S-689
S-690
S-691
S-692
S-693
S-694
S-695
S-696
S-697
S-698
S-699
S-700
S-701
S-702
S-703
S-704
S-705
S-706
S-707
S-708
S-709
S-710
S-711
S-712
S-713
S-714
S-715
S-716
S-717
S-718
S-719
S-720
S-721
S-722
S-723
S-724
S-725
S-726
S-727
S-728
S-729
S-730
S-731
S-732
S-733
S-734
S-735
S-736
S-737
S-738
S-739
S-740
S-741
S-742
S-743
S-744
S-745
S-746
S-747
S-748
S-749
S-750
S-751
S-752
S-753
S-754
S-755
S-756
S-757
S-758
S-759
S-760
S-761
S-762
S-763
S-764
S-765
S-766
S-767
S-768
S-769
S-770
S-771
S-772
S-773
S-774
S-775
S-776
S-777
S-778
S-779
S-780
S-781
S-782
S-783
S-784
S-785
S-786
S-787
S-788
S-789
S-790
S-791
S-792
S-793
S-794
S-795
S-796
S-797
S-798
S-799
S-800
S-801
S-802
S-803
S-804
S-805
S-806
S-807
S-808
S-809
S-8010
S-8011
S-8012
S-8013
S-8014
S-8015
S-8016
S-8017
S-8018
S-8019
S-8020
S-8021
S-8022
S-8023
S-8024
S-8025
S-8026
S-8027
S-8028
S-8029
S-8030
S-8031
S-8032
S-8033
S-8034
S-8035
S-8036
S-8037
S-8038
S-8039
S-8040
S-8041
S-8042
S-8043
S-8044
S-8045
S-8046
S-8047
S-8048
S-8049
S-8050
S-8051
S-8052
S-8053
S-8054
S-8055
S-8056
S-8057
S-8058
S-8059
S-8060
S-8061
S-8062
S-8063
S-8064
S-8065
S-8066
S-8067
S-8068
S-8069
S-8070
S-8071
S-8072
S-8073
S-8074
S-8075
S-8076
S-8077
S-8078
S-8079
S-8080
S-8081
S-8082
S-8083
S-8084
S-8085
S-8086
S-8087
S-8088
S-8089
S-8090
S-8091
S-8092
S-8093
S-8094
S-8095
S-8096
S-8097
S-8098
S-8099
S-80100
S-80101
S-80102
S-80103
S-80104
S-80105
S-80106
S-80107
S-80108
S-80109
S-80110
S-80111
S-80112
S-80113
S-80114
S-80115
S-80116
S-80117
S-80118
S-80119
S-80120
S-80121
S-80122
S-80123
S-80124
S-80125
S-80126
S-80127
S-80128
S-80129
S-80130
S-80131
S-80132
S-80133
S-80134
S-80135
S-80136
S-80137
S-80138
S-80139
S-80140
S-80141
S-80142
S-80143
S-80144
S-80145
S-80146
S-80147
S-80148
S-80149
S-80150
S-80151
S-80152
S-80153
S-80154
S-80155
S-80156
S-80157
S-80158
S-80159
S-80160
S-80161
S-80162
S-80163
S-80164
S-80165
S-80166
S-80167
S-80168
S-80169
S-80170
S-80171
S-80172
S-80173
S-80174
S-80175
S-80176
S-80177
S-80178
S-80179
S-80180
S-80181
S-80182
S-80183
S-80184
S-80185
S-80186
S-80187
S-80188
S-80189
S-80190
S-80191
S-80192
S-80193
S-80194
S-80195
S-80196
S-80197
S-80198
S-80199
S-80200
S-80201
S-80202
S-80203
S-80204
S-80205
S-80206
S-80207
S-80208
S-80209
S-80210
S-80211
S-80212
S-80213
S-80214
S-80215
S-80216
S-80217
S-80218
S-80219
S-80220
S-80221
S-80222
S-80223
S-80224
S-80225
S-80226
S-80227
S-80228
S-80229
S-80230
S-80231
S-80232
S-80233
S-80234
S-80235
S-80236
S-80237
S-80238
S-80239
S-80240
S-80241
S-80242
S-80243
S-80244
S-80245
S-80246
S-80247
S-80248
S-80249
S-80250
S-80251
S-80252
S-80253
S-80254
S-80255
S-80256
S-80257
S-80258
S-80259
S-80260
S-80261
S-80262
S-80263
S-80264
S-80265
S-80266
S-80267
S-80268
S-80269
S-80270
S-80271
S-80272
S-80273
S-80274
S-80275
S-80276
S-80277
S-80278
S-80279
S-80280
S-80281
S-80282
S-80283
S-80284
S-80285
S-80286
S-80287
S-80288
S-80289
S-80290
S-80291
S-80292
S-80293
S-80294
S-80295
S-80296
S-80297
S-80298
S-80299
S-80300
S-80301
S-80302
S-80303
S-80304
S-80305
S-80306
S-80307
S-80308
S-80309
S-80310
S-80311
S-80312
S-80313
S-80314
S-80315
S-80316
S-80317
S-80318
S-80319
S-80320
S-80321
S-80322
S-80323
S-80324
S-80325
S-80326
S-80327
S-80328
S-80329
S-80330
S-80331
S-80332
S-80333
S-80334
S-80335
S-80336
S-80337
S-80338
S-80339
S-80340
S-80341
S-80342
S-80343
S-80344
S-80345
S-80346
S-80347
S-80348
S-80349
S-80350
S-80351
S-80352
S-80353
S-80354
S-80355
S-80356
S-80357
S-80358
S-80359
S-80360
S-80361
S-80362
S-80363
S-80364
S-80365
S-80366
S-80367
S-80368
S-80369
S-80370
S-80371
S-80372
S-80373
S-80374
S-80375
S-80376
S-80377
S-80378
S-80379
S-80380
S-80381
S-80382
S-80383
S-80384
S-80385
S-80386
S-80387
S-80388
S-80389
S-80390
S-80391
S-80392
S-80393
S-80394
S-80395
S-80396
S-80397
S-80398
S-80399
S-80400
S-80401
S-80402
S-80403
S-80404
S-80405
S-80406
S-80407
S-80408
S-80409
S-80410
S-80411
S-80412
S-80413
S-80414
S-80415
S-80416
S-80417
S-80418
S-80419
S-80420
S-80421
S-80422
S-80423
S-80424
S-80425
S-80426
S-80427
S-80428
S-80429
S-80430
S-80431
S-80432
S-80433
S-80434
S-80435
S-80436
S-80437
S-80438
S-80439
S-80440
S-80441
S-80442
S-80443
S-80444
S-80445
S-80446
S-80447
S-80448
S-80449
S-80450
S-80451
S-80452
S-80453
S-80454
S-80455
S-80456
S-80457
S-80458
S-80459
S-80460
S-80461
S-80462
S-80463
S-80464
S-80465
S-80466
S-80467
S-80468
S-80469
S-80470
S-80471
S-80472
S-80473
S-80474
S-80475
S-80476
S-80477
S-80478
S-80479
S-80480
S-80481
S-80482
S-80483
S-80484
S-80485
S-80486
S-80487
S-80488
S-80489
S-80490
S-80491
S-80492
S-80493
S-80494
S-80495
S-80496
S-80497
S-80498
S-80499
S-80500
S-80501
S-80502
S-80503
S-80504
S-80505
S-80506
S-80507
S-80508
S-80509
S-80510
S-80511
S-80512
S-80513
S-80514
S-80515
S-80516
S-80517
S-80518
S-80519
S-80520
S-80521
S-80522
S-80523
S-80524
S-80525
S-80526
S-80527
S-80528
S-80529
S-80530
S-80531
S-80532
S-80533
S-80534
S-80535
S-80536
S-80537
S-80538
S-80539
S-80540
S-80541
S-80542
S-80543
S-80544
S-80545
S-80546
S-80547
S-80548
S-80549
S-80550
S-80551
S-80552
S-80553
S-80554
S-80555
S-80556
S-80557
S-80558
S-80559
S-80560
S-80561
S-80562
S-80563
S-80564
S-80565
S-80566
S-80567
S-80568

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Substitute for form 1448B/PTO

INFORMATION DISCLOSURE
STATEMENT BY APPLICANT

(use as many sheets as necessary)

Sheet 2 of 3

Complete If Known

Application Number Not Yet Assigned

Filing Date

First Named Inventor Eric C. Martin, M.D.

Group Art Unit N/A

Examiner Name Not Yet Assigned

Attorney Docket Number WO-370009 / 09400747

OTHER PRIOR ART - NON PATENT LITERATURE DOCUMENTS

Examiner Initials	Cite No. ¹	Include name of the author (in CAPITAL LETTERS), title of the article (when appropriate), title of the item (book, magazine, journal, serial, symposium, catalog, etc), date, page(s), volume-issue number(s), publisher, city and/or country where published.	T ²
(A)	C1	Gensini, G.G., et al., Anatomy of the Coronary Circulation in Living Man, Circulation, May 1965, pp. 778-84, Vol. XXXI	
	C2	Eckstein, R.W., et al., Acute Effects of Elevation of Coronary Sinus Pressure, Circulation, March 1953, pp. 422-36, Vol. VII	
	C3	Gardner, R.S., et al., Arterialization of Coronary Veins in the Treatment of Myocardial Ischemia, The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, August 1974, pp. 273-82, Vol. 68, No. 2	
	C4	Zajtchuk, R., et al., Revascularization of the Heart through the Coronary Veins, The Annals of Thoracic Surgery, April 1976, pp. 318-21, Vol. 2, No. 4	
	C5	Patel, N.H., et al., Percutaneous Transmyocardial Intracardiac Retroperfusion Shunts: Technical Feasibility in a Canine Model, Journal of Vascular and Interventional Radiology, March 2000, pp. 382-90, Vol. 11, No. 3	
	C6	Rosch, J., et al., Coaxial Catheter-Needle System for Transjugular Portal Vein Entrance, Journal of Vascular and Interventional Radiology, Jan.-Feb. 1993, pp. 145-47, Vol. 4	
	C7	Schofield, P.M., et al., Transmyocardial Laser Revascularisation in Patients with Refractory Angina: A Randomised Controlled Trial, The Lancet, Feb. 13, 1999, pp. 519-24, Vol. 353	
	C8	Horvath, K.A., et al., Transmyocardial Laser Revascularization: Results of a Multicenter Trial with Transmyocardial Laser Revascularization Used as Sole Therapy for End-Stage Coronary Artery Disease, The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, April 1997, pp. 645-53, Vol. 113, No. 4	
	C9	Mohl, W., The Momentum of Coronary Sinus Interventions Clinically, Circulation, Jan. 1988, pp. 6-12, Vol. 77, No. 1	
	C10	Mohl, W., The Relevance of Coronary Sinus Interventions in Cardiac Surgery, Thorac. Cardiovasc. Surgeon, 1991, pp. 245-50, Vol. 39	
	C11	Kar, S., et al., Coronary Veins: An alternate Route to Ischemic Myocardium, Heart & Lung, March 1992, pp. 148-57, Vol. 21, No. 2	
(S)	C12	Meerbaum, S., et al., Diastolic Retroperfusion of Acutely Ischemic Myocardium, The American Journal of Cardiology, March 31, 1976, pp. 588-98, Vol. 37	

Examiner Signature

Date Considered

8/18/03

*EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

¹Applicant's unique citation designation number (optional). ²Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Substitute for form 1449B/PTO				Complete If Known	
				Application Number	Not Yet Assigned
				Filing Date	
				First Named Inventor	Eric C. Martin, M.D.
				Group Art Unit	N/A
				Examiner Name	Not Yet Assigned
Sheet	3	of	3	Attorney Docket Number	WO-370009 / 09400747

OTHER PRIOR ART - NON PATENT LITERATURE DOCUMENTS					
Examiner Initials	Cite No. ¹	Include name of the author (in CAPITAL LETTERS), title of the article (when appropriate), title of the item (book, magazine, journal, serial, symposium, catalog, etc), date, page(s), volume-issue number(s), publisher, city and/or country where published.			
DJ	C13	Park, S.B., et al., Direct Selective Myocardial Revascularization by Internal Mammary Artery-Coronary Vein Anastomosis, The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Jan. 1975, pp. 63-72, Vol. 69, No. 1			
	C14	Hochberg, M.S., Selective Arterialization of the Coronary Venous System, The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Jan. 1979, pp. 1-12, Vol. 77, No. 1			
	C15	Chiu, C.J., et al., Selective Arterialization of Coronary Veins for Diffuse Coronary Occlusion, The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, July 1975, pp., 177-82, Vol. 70, No. 1			
	C16	Bhayana, J.N., et al., Reversal of Myocardial Ischemia by Arterialization of the Coronary Vein, Jan. 1974, pp. 125-32, Vol. 67, No. 1			
	C17	Beck, C.S., et al., Scientific Basis for the Surgical Treatment of Coronary Artery Disease, Journal of American Medical Association, Nov. 26, 1955, pp. 1264-71, Vol. 159, No. 13			
	C18	Lazar, H.L., Coronary Sinus Interventions during Cardiac Surgery, The Annals of Thoracic Surgery, Oct. 1988, pp. 475-82, Vol. 46, No. 4			
	C19	Moll, J.W., et al., Arterialization of the Coronary Veins in Diffuse Coronary Arteriosclerosis, J. Cardiov. Surg., 1975, pp. 520-25, Vol. 16			
	C20	Beck, C.S., Revascularization of the Heart, Surgery, July, 1949, pp. 82-88, Vol. 26, No. 1			
	C21	Beck, C.S., et al., Operation for Coronary Artery Disease, Journal of American Medical Association, Dec. 29, 1951, pp. 1726-31, Vol. 147, No. 18			
	C22	Marco, J.D., et al., Coronary Venous Arterialization: Acute Hemodynamic, Metabolic, and Chronic Anatomical Observations, The Annals of Thoracic Surgery, May 1977, pp. 449-54, Vol. 23, No. 5			
	C23	Beck, C.S., et al., Operations for Coronary Artery Disease, Journal of American Medical Association, Nov. 27, 1954, pp. 1226-33, Vol. 158, No. 13			
DJ	C24	Eckstein, R.W., et al., Chronic Effects of Aorta-Coronary Sinus Anastomosis of Beck in Dogs, Circulation Research, Jan. 1954, pp. 60-72, Vol. 11			

Examiner Signature	<i>DeeDee L. Ho</i>	Date Considered	8/18/05
--------------------	---------------------	-----------------	---------

²EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 809. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

³Applicant's unique citation designation number (optional). ⁴Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.